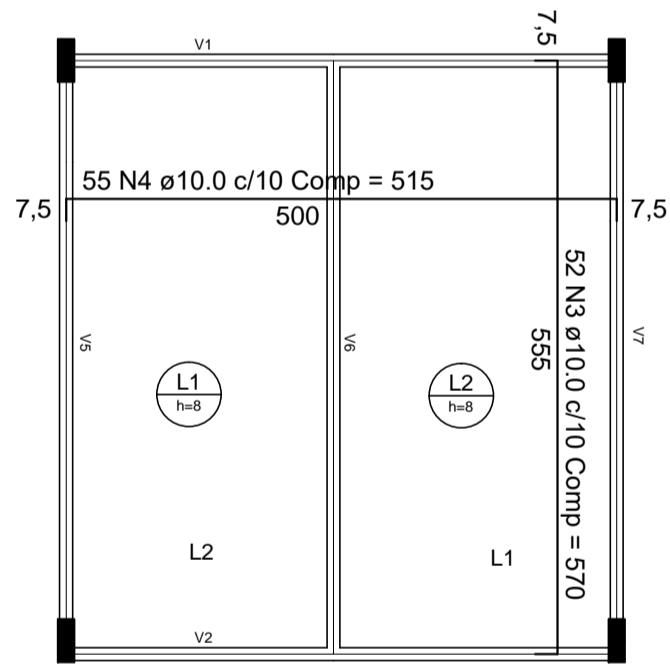
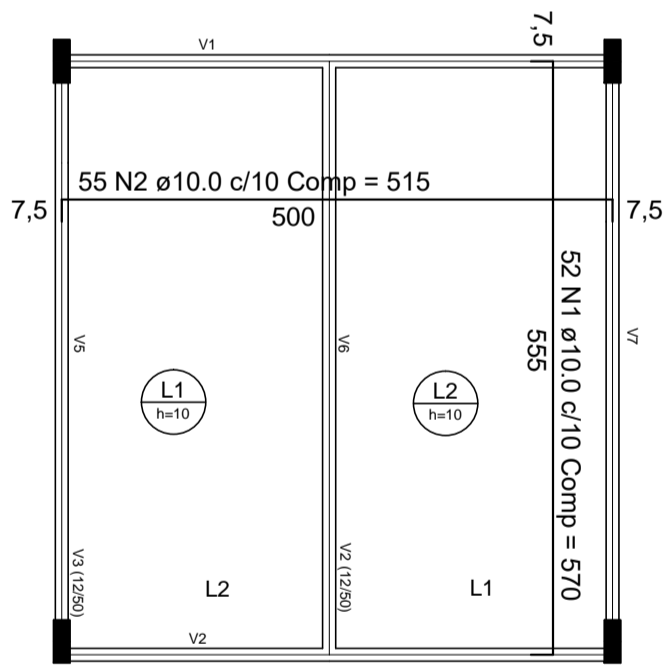


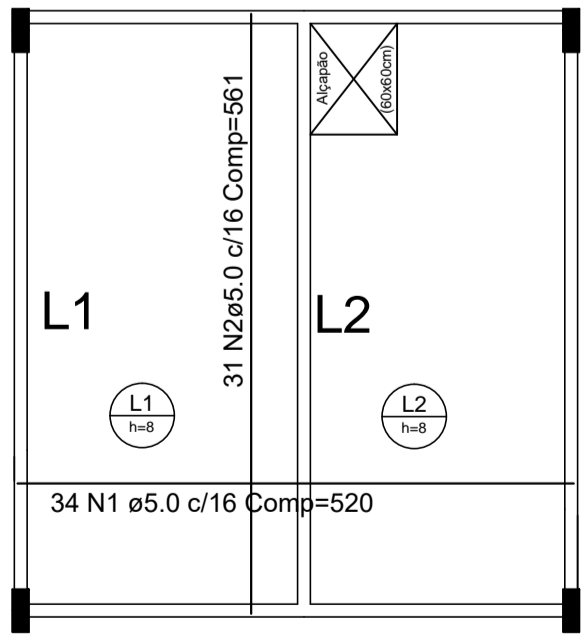
Forma do pavimento nível barrilete
Escala 1:50



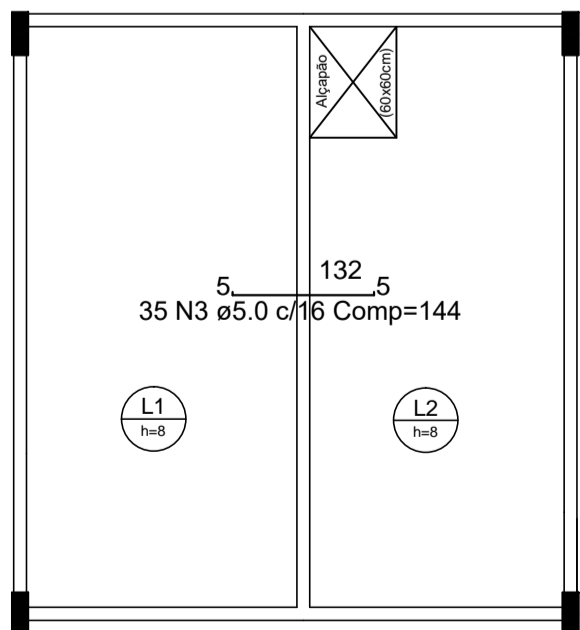
Armadura Positiva Piso da caixa d'água
Escala 1:25



Armadura Negativa Piso da caixa d'água
Escala 1:25

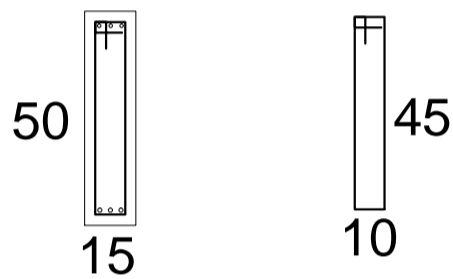
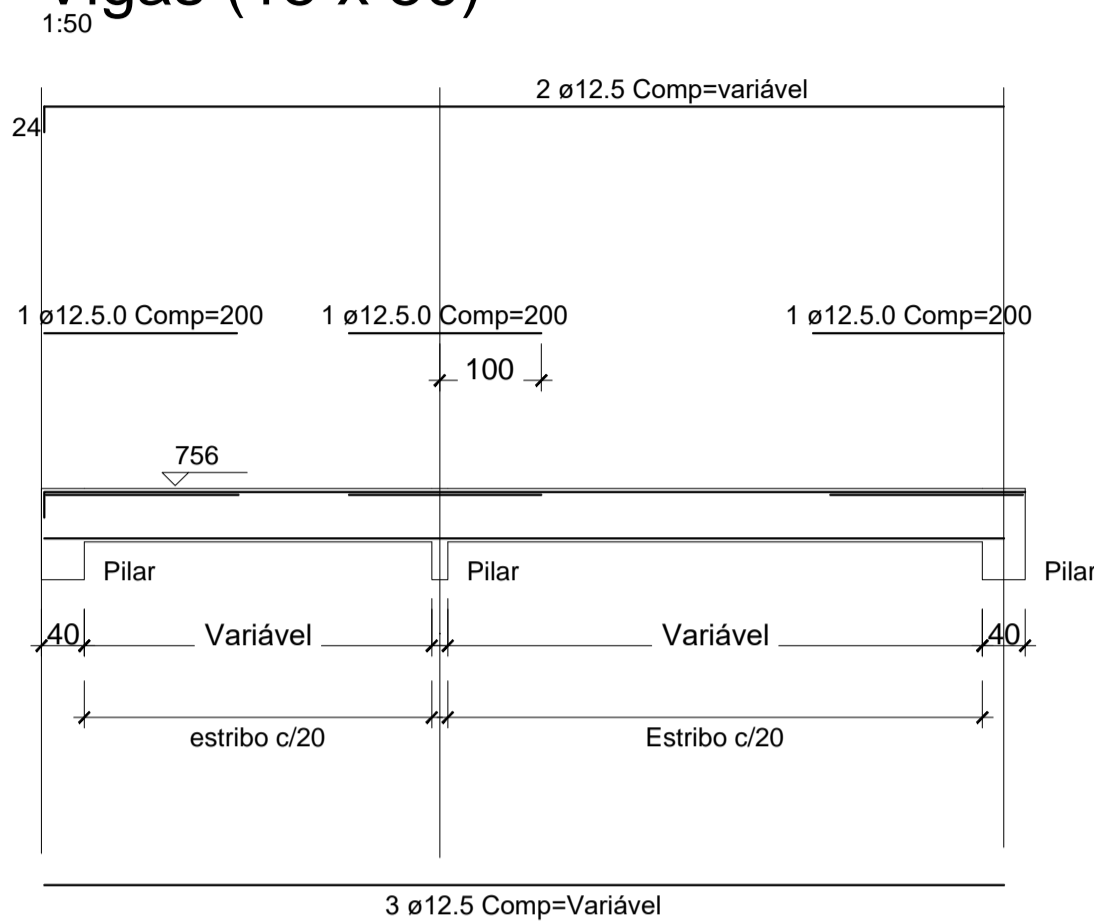


Armadura Positiva Piso da caixa d'água
Escala 1:25



Armadura Positiva Piso da caixa d'água
Escala 1:25

Vigas (15 x 50)



600 ø5.0 Comp=120
Comprimento Total das Vigas nível 706 e 776 = 120,19m

RELAÇÃO DO AÇO LAJES DA CAIXA D'ÁGUA

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
L1	50	1	10.0	52	570	29.640
L2		2	10.0	55	515	28.325
		3	10.0	52	570	29.640
		4	10.0	55	515	28.325

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	1159.3	723.4
PESO TOTAL		CA50	723.4

Volume de concreto total = 3.60 m³
Área de forma total = 30.0 m²
fck = 250.00 kgf/cm²

RELAÇÃO DE AÇO DAS VIGAS

ELEMENTO	AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)
VIGAS	60	5.0	990
	50	12.5	825

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	720	113.04
CA50	12.5	721.14	712.48

Volume de concreto total = 9.01 m³
Área de forma total = 138.22 m²
fck = 250.00 kgf/cm²

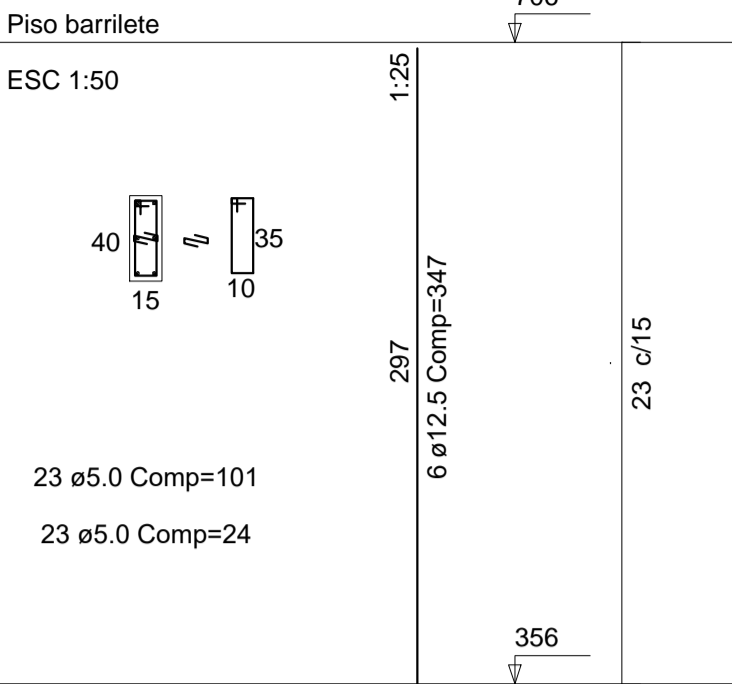
RELAÇÃO DO AÇO DOS PILARES

ELEMENTO	AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)
P9,10,12,13,18	60	5.0	143.75
	50	12.5	104
P1-3,6,14-17	60	5.0	274.16
	50	12.5	222.08
P4,5,7,8	60	5.0	163.22
	50	12.5	100.08
P11	60	5.0	35.35
	50	12.5	25.02

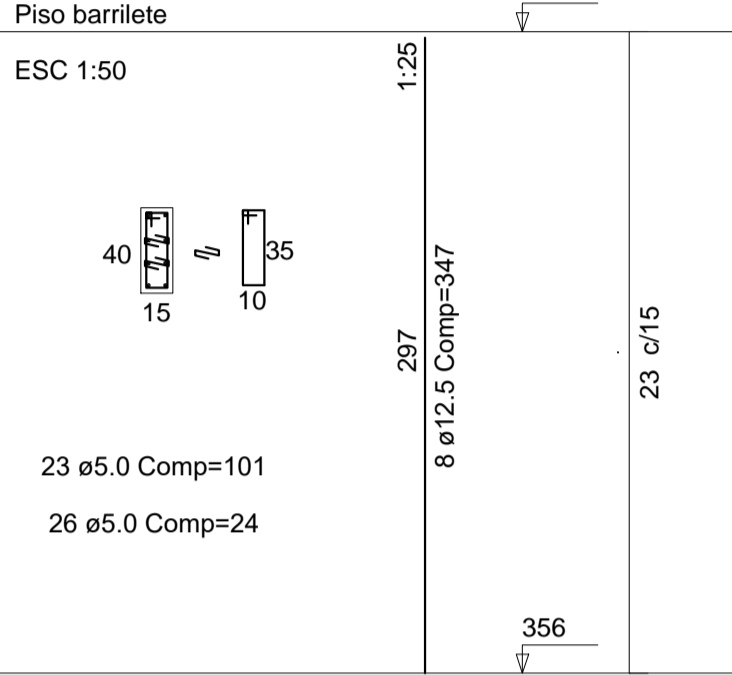
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	616.48	96.78
CA50	12.5	451.18	445.76

Volume de concreto total = 3.82 m³
Área de forma total = 70.13 m²
fck = 250.00 kgf/cm²

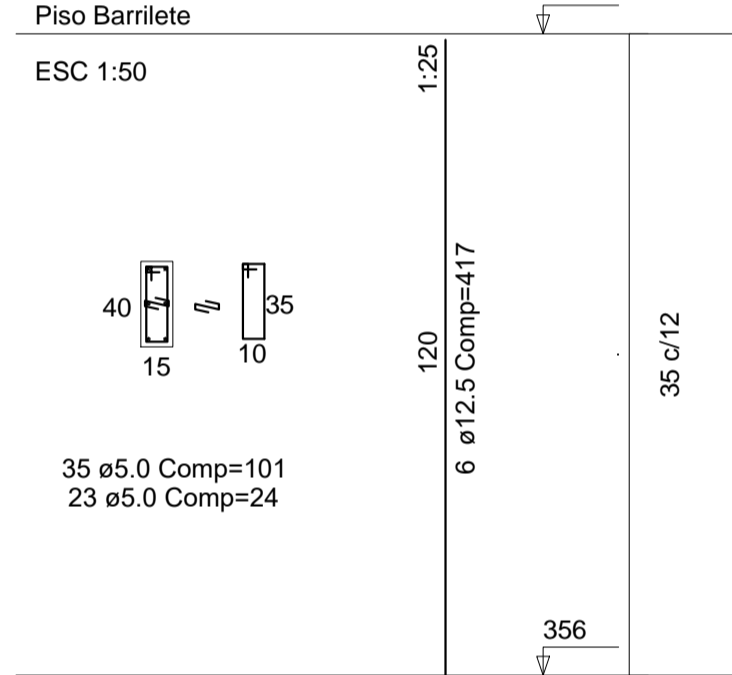
P9,10,12,13,18



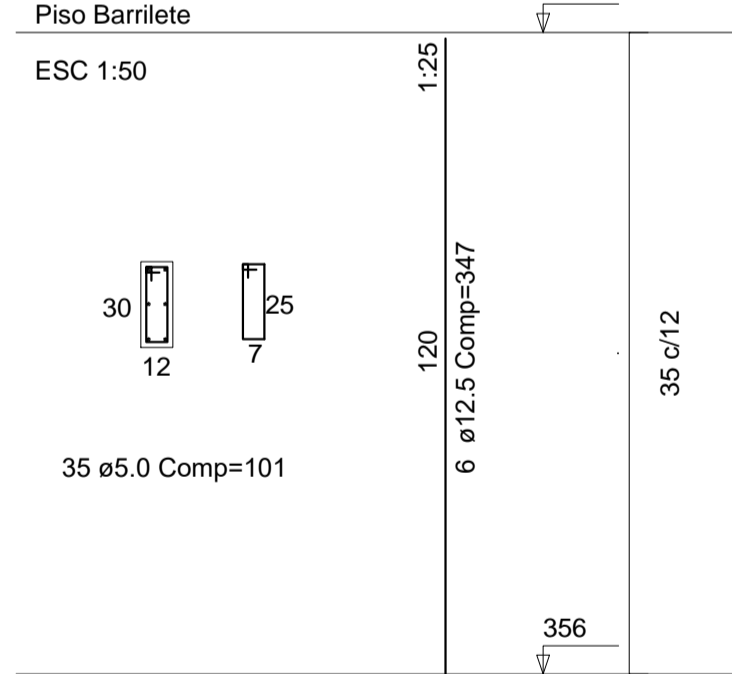
P1,2,3,6,14,15,16,17



P4,5,7,8



P11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

RUA LOURENÇO ROLDI, 88, B. SÃO ROQUINHO
SÃO ROQUE DO CANAÃ - ES
CNPJ: 06.612.865/0001-71
TELEFAX: (0xx27) 3729-1300 / Email: pmsrcanaa@ig.com.br

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO:

RUA LOURENÇO ROLDI, S/N, SÃO ROQUINHO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RAYAN SANTIAGO DA SILVA - CREA 46103/D

DESENHO:

REFERÊNCIA:

PLANTA FORMA
DETALHE DAS VIGAS
PLANTA DAS LAJES
DETALHE DOS PILARES

ÁREA:

375,67 M²

ESCALA:

INDICADAS

DATA:

JULHO/2020

FOLHA:

01/03

FORMATO:

A1